



Achat 108 Sub A

subwoofer activo



manual de instrucciones

Musikhaus Thomann e.K.

Treppendorf 30

96138 Burgebrach

Alemania

Teléfono: +49 (0) 9546 9223-0

Correo electrónico: info@thomann.de

Internet: www.thomann.de

18.09.2014, ID: 266719, 302856

Índice

1 Información general **4**

2 Instrucciones de seguridad **6**

3 Características técnicas **11**

4 Instalación y puesta en funcionamiento **12**

4.1 Asignación de pins 13

4.2 Consejos sobre cómo utilizar los altavoces 15

5 Conexiones y elementos de mando **16**

6 Datos técnicos **19**

7 Protección del medio ambiente **21**



1 Información general

Este manual de instrucciones contiene información importante sobre el funcionamiento seguro del equipo. Lea y siga los avisos de seguridad e instrucciones especificados. Guarde este manual de instrucciones para consultarlo cuando sea necesario. Asegúrese de que todas las personas que utilicen el equipo tengan acceso a este manual. En caso de revender el equipo, entregue el manual de instrucciones al nuevo usuario.

Nuestros productos están sujetos a un proceso de desarrollo continuo. Por lo tanto, están sujetos a cambios sin previo aviso.

Símbolos y palabras de advertencia

En esta sección, se detallan los símbolos y palabras de advertencia que figuran en el presente manual de instrucciones.

Palabra de advertencia	Significado
¡PELIGRO!	Esta combinación de símbolo y palabra de advertencia indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provoca la muerte o lesiones graves.
¡ATENCIÓN!	Esta combinación de símbolo y palabra de advertencia indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, puede provocar lesiones leves o moderadas.
¡AVISO!	Esta combinación de símbolo y palabra de advertencia indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, puede provocar daños materiales y ambientales.

Señal de advertencia	Clase de peligro
	Riesgo eléctrico.
	Peligro en general.

2 Instrucciones de seguridad

Uso previsto

Este equipo ha sido diseñado para la audiodifusión. Utilice el equipo solamente para el uso previsto descrito en este manual de instrucciones. Cualquier otro uso y el incumplimiento de las condiciones de servicio se consideran usos inadecuados que pueden provocar daños personales y materiales. No se asume ninguna responsabilidad por daños ocasionados por uso inadecuado.

El equipo sólo puede ser utilizado por personas que tengan suficiente capacidad física, sensorial y mental, así como el respectivo conocimiento y experiencia. Otras personas sólo pueden utilizar el equipo bajo la supervisión o instrucción de una persona responsable de su seguridad.

Seguridad



¡PELIGRO!

Peligros para niños

Deseche todos los materiales de embalaje siguiendo las normas y reglamentaciones aplicables en el país. Mantenga las hojas de plástico y demás materiales fuera del alcance de los niños. ¡Peligro de asfixia!

Preste atención a que los niños no arranquen piezas pequeñas del equipo (por ejemplo botones de mando o similares). Los niños podrían tragar las piezas y asfixiarse.

Nunca deje a los niños solos utilizar equipos eléctricos.



¡PELIGRO!

Alto voltaje. Riesgo de descarga eléctrica

El equipo contiene componentes que conducen alta tensión eléctrica. No retire nunca las cubiertas de protección.

En el interior del equipo no se encuentra ningún componente que requiera mantenimiento por parte del usuario.





¡PELIGRO!

Descarga eléctrica por cortocircuito

Utilice únicamente cables de corriente de tres hilos y adecuadamente aislados con conector tipo Schuko. No manipule el cable de red ni el conector de alimentación. ¡Peligro de descarga eléctrica! ¡Peligro de muerte! En caso de duda, contacte con un electricista cualificado.



¡ATENCIÓN!

Posibles lesiones auditivas

El equipo puede generar determinado volumen de sonido que puede causar pérdida transitoria o permanente de la capacidad auditiva. Si se usa durante un largo periodo de tiempo, ciertos niveles de ruido que no eran aparentemente críticos, pueden causar problemas auditivos.

Baje inmediatamente el volumen al percibir un zumbido en los oídos o sufrir pérdidas de la capacidad auditiva. Si no es posible, mantenga una distancia mayor o use protección auditiva adecuada.



¡AVISO!

Peligro de incendios

Procure no tapar el equipo ni las rejillas de ventilación del mismo. No sitúe el equipo cerca de fuentes de calor. Evite cualquier contacto con el fuego.



¡AVISO!

Condiciones de uso

El equipo sólo debe utilizarse en lugares cerrados. Para prevenir daños, evite la humedad y cualquier contacto del equipo con líquidos. Evite la luz solar directa, suciedad y vibraciones fuertes.





¡AVISO!

Alimentación de corriente

Antes de conectar el equipo, asegúrese de que los datos de alimentación del equipo se correspondan con las especificaciones de la red local y si la toma de corriente de red dispone de un interruptor del circuito de fallos de conexión a tierra (FI). ¡Peligro de daños personales y/o materiales!

En caso de tormentas o de uso ocasional, desconecte la alimentación de corriente desenchufando el conector de la toma de corriente para prevenir descargas eléctricas o incendios.

3 Características técnicas

Características específicas del equipo:

- Entradas: terminales combinados XLR/jack de 6,35 mm, terminales cinch
- Salidas: 2 conectores NL4 con mecanismo de cierre para altavoces pasivos (Top)
- Membrana de 8 pulgadas
- Reguladores de volumen y graves
- Pintura estructurada en negro



4 Instalación y puesta en funcionamiento

Antes del primer uso, desembale y compruebe el producto cuidadosamente por daños. Guarde el embalaje original del equipo. Para proteger el equipo adecuadamente contra vibraciones, humedad y partículas de polvo durante el transporte y/o en almacén, utilice el embalaje original, o bien otros materiales de embalaje y transporte propios que aseguren la suficiente protección.

Se deben conectar todos los cables antes de encender el equipo. Para todas las conexiones de audio, se deben utilizar cables de alta calidad y lo más cortos posible.



¡AVISO!

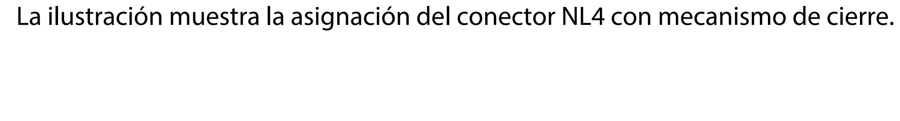
Posibles daños causados por los campos magnéticos

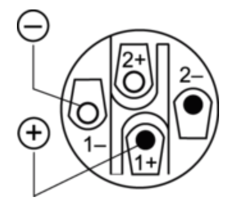
Los altavoces generan un campo magnético estático. Por ello, asegúrese de que los equipos que pueden verse afectados o dañados por un campo magnético externo estén a una distancia apropiada.

4.1 Asignación de pins

Conector NL4 para altavoces

La ilustración muestra la asignación del conector NL4 con mecanismo de cierre.





Conectores jack para la entrada de señales

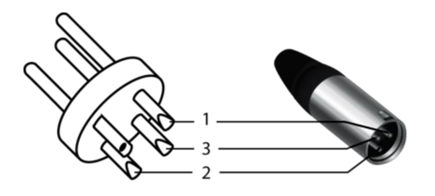
La ilustración y la tabla muestran la asignación del jack de 6,35 mm (mono).



1	señal
2	masa

Terminales XLR para la entrada de señales

Los terminales combinados XLR/jack de 6,35 mm (balanceados) funcionan como entradas de señales. La ilustración y la tabla muestran la asignación de los pins de la conexión XLR.



1	masa
2	señal positiva (+)
3	señal negativa (–)

Terminales cinch para la entrada de señales

La ilustración y la tabla muestran la asignación de los conectores cinch.



1	señal
2	masa

4.2 Consejos sobre cómo utilizar los altavoces

Los altavoces se deben posicionar de manera tal que cubran la zona de audición sin ningún obstáculo. Para ello, si procede, monte los altavoces sobre soportes adecuados para distribuir el sonido de la manera más homogénea posible.

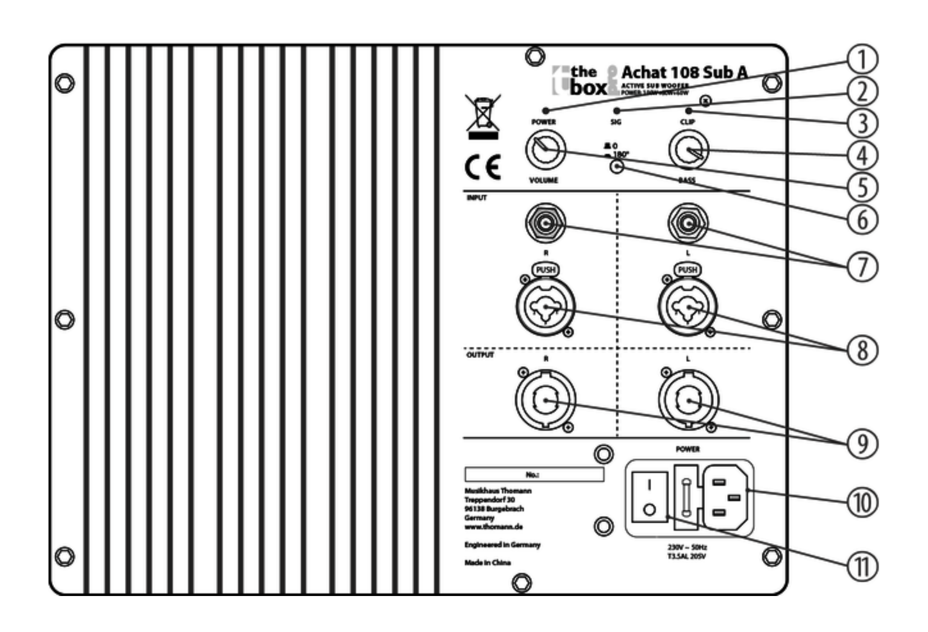
Utilice únicamente cables de conexión de la más alta calidad para asegurar la máxima calidad acústica.

Compruebe que la potencia y la impedancia de los altavoces se corresponden con las características técnicas del amplificador utilizado. Respete los datos técnicos de los altavoces conectados. Procure que la mínima impedancia de salida del amplificador se corresponda o incluso supere la impedancia total de los altavoces conectados. La máxima potencia de salida RMS del amplificador superará la máxima carga de los altavoces conectados en un 50 %.

Si el sonido se percibe distorsionado, o el amplificador o el altavoz está sobrecargado, lo que puede ocasionar daños materiales permanentes. Baje el volumen inmediatamente.



5 Conexiones y elementos de mando





1	POWER LED que se ilumina rojo al encender el equipo, indicando el estado de listo para funcionar.
2	SIG Este LED se ilumina aplicando una señal de entrada.
3	CLIP Este LED se ilumina señalizando sobreexcitación del canal. En tal caso, baje el nivel de la señal de entrada.
4	BASS Regulador para aumentar/disminuir las frecuencias bajas.
5	VOLUME Regulador del volumen global (subwoofer y altavoces externos).
6	Interruptor inversor de fases para desplazar la fase de la señal del subwoofer 180°, si así se requiera. Esta función impide la mutua supresión de frecuencias entre los altavoces utilizados.



7	INPUT Entradas de señales, ejecución terminal tipo cinch.
8	INPUT Entradas de señales, ejecución terminal combinado XLR balanceado/jack de 6,35 mm.
9	OUTPUT Terminales para una pareja de altavoces, ejecución terminal tipo NL4.
10	Conector de alimentación integrado, con portafusibles.
11	POWER Interruptor principal para encender y apagar la alimentación de corriente del equipo.

6 Datos técnicos

Entradas	terminales combinados XLR/jack de 6,35 mm (balanceados), terminales cinch (no balanceados)
Impedancia de entrada	20 kΩ (balanceado), 10 kΩ (no balanceado)
Salidas	conectores NL4 con mecanismo de cierre
Rango de frecuencias	40…125 Hz
Potencia de salida	100 W (RMS), altavoz integrado
Salida altavoces pasivos (Top)	2 × 60 W (RMS), aplicando 4 Ω
Frecuencia de separación	120 Hz
Nivel de presión acústica	116 dB, como máx.
Alimentación	220 – 240 V ∼ (AC), 50/60 Hz
Consumo de energía	275 W
Fusible	3,5 A / 250 V, lenta, 5 mm × 20 mm



Dimensiones (ancho × altura × prof.)	360 mm × 300 mm × 435 mm
Peso	11,5 kg

7 Protección del medio ambiente

Reciclaje de los materiales de embalaje

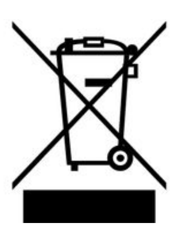


El embalaje no contiene ningún tipo de material que requiera un tratamiento especial.

Deseche todos los materiales de embalaje siguiendo las normas y reglamentaciones aplicables del país de que se trate.

No tire los materiales a la basura doméstica sino entréguelos en un centro de reciclaje autorizado. Respete los rótulos y avisos que se encuentran en el embalaje.

Reciclaje del producto



Este equipo es sujeto a la Directiva Europea sobre el tratamiento de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). ¡No echar a la basura deoméstica!

Entregue el producto y sus componentes en un centro de reciclaje autorizado. Respete todas las normas y reglamentaciones aplicables del país de que se trate. En caso de dudas, contacte con las autoridades responsables.





